☏ Vos contacts :
Marie-Jeanne ou Marjorie
au : 05 61 34 39 80

VMware vSphere : Troubleshooting

Objectif

A l'issue de cette formation vous devriez être en mesure de : mettre en œuvre le client VMware vSphere et les commandes de la console de service pour configurer ESX ou diagnostiquer et corriger les problèmes, mettre en œuvre le client VMware vSphere et l'appliance contenant l'assistant d'administration de VMware vSphere (vMA), utiliser le mode „support technique" de ESXi pour en diagnostiquer et résoudre les problèmes, mettre en place et utiliser un dispositif d'observation des trames réseau pour capturer et analyser le trafic de switches virtuels, utiliser le client vSphere et les outils de ligne de commande pour dépanner les cmoposantes VMotion™, VMware Storage VMotion, VMware High Availability et VMware Distributed Resource Scheduler, ainsi que les problèmes de démarrage des machines virtuelles

Pré requis

Ceci est une formation avancée. Elle suppose que les participants ont acquis les prérequis suivants : participation à l'ensemble de ces trois formations, VMware vSphere : Install, Configure, Manage, VMware vSphere : Manage Availability, VMware vSphere : Manage Scalability, participation à la formation VMware vSphere : Fast Track, connaissances équivalentes et expérience dans l'administration des ESX et de vCenter Server

Durée

4 jours

Contenu

Module 1 : Introduction

Module 2 : Méthode de résolution d'incident par ligne de commande
- Installation et mise en oeuvre de vMA
- Principales commandes en ligne de vSphere et syntaxe

Module 3 : Fichiers journaux de ESX, ESXi et vCenter Server
- Analyse des journaux ESX, ESXi et vCenter Server
- Configuration d'un hôte pour centraliser les journaux ESX et ESXi

Module 4 : Dépannage réseau
- Identification et configuration des composants réseau

Module 5 - Dépannage de l'administration
- Résolution des problèmes liés aux outils d'administration

Module 6 - Dépannage du stockage
- Identifier et diagnostiquer les problèmes d'accès au stockage
- Configurer l'authentification iSCSI

Module 7 - Dépannage de vMotion
- Dépannage de vMotion et correction des erreurs

Module 8 - Dépannage de l'infrastructure VMware
- Résolution des erreurs dans un cluster DRS
- Résolution des erreurs dans un cluster HA avec calcul d'espace alloué, contrôle des admissions et surveillance des hôtes
- Vérification des besoins relatifs au démarrage des VM
- Dépannage des problèmes de démarrage des VM

Module 9 - Dépannage d'un cluster DRS sur vSphere
- Réalisation d'un exercice complet de résolution de problèmes multiples